云 南 植 物 研 究 2002，24（3）：309～310
Acta Botanica Yunnanica

毛蕊兜兰，越南兰科一新种*

雷嗣鹏，张建勇
（深圳市梧桐山苗圃总场，广东 深圳 518114）

Paphiopedilum puberulum，a New Species of Orchidaceae from Vietnam

LEI Si-Peng，ZHANG Jian-Yong
（*Shenzhen City Wutongshan Nurseries*，Shenzhen 518114，China）

Key words：*Paphiopedilum*；*P. puberulum*；New species；Vietnam
关键词：兜兰属；毛蕊兜兰；新种；越南
中图分类号：Q 949 **文献标识码**：A **文章编号**：0253－2700(2002)03－0309－02

毛蕊兜兰 新种 图1：1～7.

Paphiopedilum puberulum S. P. Lei et J. Y. Zhang，sp. nov. Fig. 1：1～7.

Ex affinitate *Paphiopedili appletoniani* et specierum affinium，ab eis labelli ore longe atropurpureo-ciliato，staminodio suboblongo longiore quam latiore apice mucronato distinctum.

Rhizoma breve. Folia usque 3，disticha，anguste elliptico-oblonga，12～14 cm longa，1.8～2.6 cm lata，supra atroviridi-et viridulo-tessellata，infra pallide viridia et ad basin purpurella，apice acuminata et bifida，basi in petiolum conduplicatum contracta. Scapus erectus，cum inflorescentia uniflora 24 cm longus，pedunculo purpureo-fusco albo-pubescenti；bractea ovato-lanceolata，ca 2 cm longa，1 cm lata，viridula，ad basin purpurea；pedicellus cum ovario ca 4.7 cm longedium rhombico-ovatum，2.8 cm longum，1.7 cm latum，acuminatum，viridulum et fusco-nervium，dorso puberulum；synsepalum anguste ovatum，ca 2.3 cm longum，9 mm latum，viridulum et fusco-nervium；petala subspathulata，4.3 cm longa，1.3 cm lata，subacuta，plus minusve torta，in dimidio inferiore viridulo-albida et dense atropurpureo-fusco-punctata，cetero ex albido purpurello-rubella，ad basin paginae interioris purpureo-pubescentia，ciliata；labellum galeiformi-saccatum，cum basi stipitata ca 3.5 cm longum，sacco ca 1 cm lato purpurello-rubello et purpureo-fusco-striato，secus marginem oris longe atropurpureo-ciliato；filamenta elongata，1.5 mm longa；staminodium suboblongum，6 mm longum，4 mm latum，basi cordatum，apice ucronatum，praeter margines basis luteolos purpureo-fuscum，supra albo-puberulum.

Vietnam（越南）：Northern part（**北部**），on a border mountain near China（**靠近中国的边境山丘上**），without precise locality（**无详细地点**），2001－5－02，Z. J. Liu（**刘仲健**）21055（holotype，in Herbarium，Shenzhen City Wutongshan Nurseries①，here designated）.

---

* **收稿日期**：2001－11－05，2001－11－29 **接受发表**
作者简介：雷嗣鹏（1954－）男，广东人，主要从事兜兰野生资源收集、迁地繁殖保护的研究。
① 深圳市梧桐山苗圃总场标本室

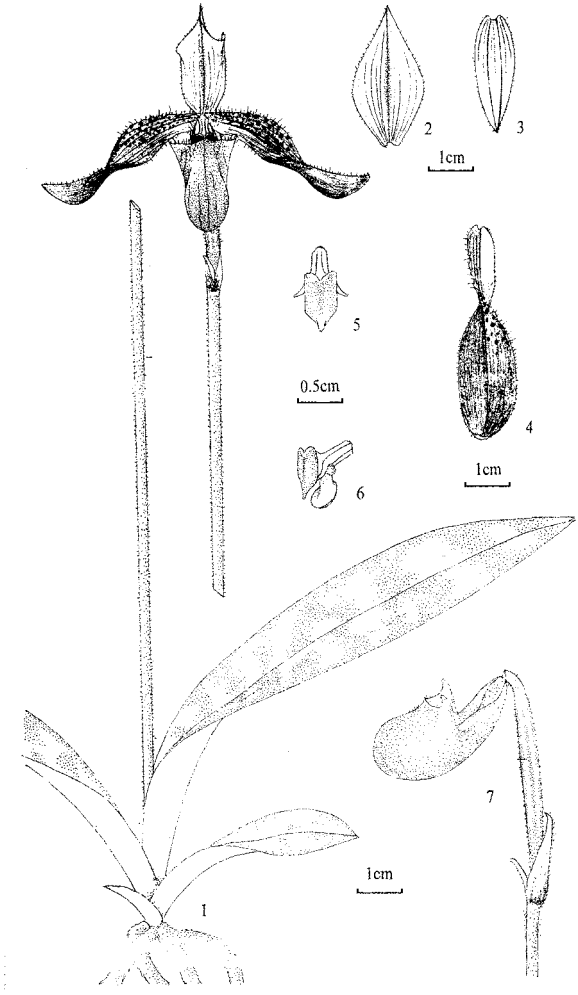

图1 毛蕊兜兰 1. 带花植株；2. 中萼片；3. 合萼片；4. 花瓣；5. 退化雄蕊（正面观）；6. 退化雄蕊（侧面观）；7. 花苞片、子房和唇瓣（侧面观）。

Fig. 1 *Paphiopedilum puberulum* S. P. Lei et J. Y. Zhang；1. Flowering plant；2. Dorsal sepal；3. Synsepal；4. Petal；5. Staminode，front view；6. Staminode，side view；7. Bract，ovary and lip，side view.

根状茎短。叶通常3枚，二列，狭椭圆状矩圆形，长12～14 cm，宽1.8～2.6 cm，上面有深浅绿色相间的网格斑，背面浅绿色并在基部有淡紫色晕，先端渐尖，有2浅裂，基部收狭成对摺的柄。花葶直立，连同具单花的花序长24 cm；花序柄紫褐色，具白色短柔毛；花苞片卵状披针形，长约2 cm，宽1 cm，浅绿色，基部紫色；花梗连同子房长4.7 cm，紫褐色，密被白色短柔毛；花直径约7 cm；中萼片菱状卵形，长2.8 cm，宽1.7 cm，先端渐尖，浅绿色，具褐色脉，背面被细柔毛；合萼片狭卵形，长2.3 cm，宽9 mm，浅绿色，有褐色状；花瓣近匙形，长4.3 cm，宽1.3 cm，先端近急尖，略扭转，下半部浅绿白色并具密集的深紫褐色斑点，余下的部分浅紫红色而有发白的晕，内表面基部有紫色短柔毛，边缘有缘毛；唇瓣盔状囊形，连同柄状基部长约3.5 cm；囊宽约1 cm，浅紫红色并有紫褐色条纹，沿囊口边缘有深紫色长缘毛；花丝较长，长1.5 mm；退化雄蕊近矩圆形，长6 mm，宽4 mm，基部心形，先端具短尖头，紫褐色，仅基部边缘浅黄色，上表面具白色细柔毛。

本新种与卷萼兜兰（*P. appletonianum*）及其近缘种有亲缘关系，区别点在于本新种唇瓣囊口有深紫色长缘毛，退化雄蕊长度超过宽度，先端具短尖头。

上面描述系根据栽培植物作出的。除模式标本外，目前尚有一株活植物栽培于本苗圃温室之中。

致谢 本文承陈心启教授审阅斧正。